MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Spotkanie konsultacyjne Bydgoszcz

16.03.2021



Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Zespół realizujący projekt

ZAMAWIAJĄCY:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

WYKONAWCA:

Konsorcjum firm:

ARCADIS

SWECO

DHI

KZGW

- **Grupy Planistyczne Obszarów Dorzeczy**

RZGW

- **Grupy Robocze Regionów Wodnych**
- **Zespoły Planistyczne Zlewni**

Grupa specjalistów z zakresu:

- gospodarka wodna,
- budownictwo hydrotechniczne,
- modelowanie hydrauliczne,
- GIS,
- analizy środowiskowe,
- analizy ekonomiczne.

Podstawowe informacje o projekcie

Źródła finansowania: Umowa o dofinansowanie (85% wartości projektu) nr POIS.02.01.00-00-0001/19

Okres realizacji: **03/2020 r. – 03/2022 r.**

- Wstępny projekt planu: **grudzień 2020r.**
- Konsultacje społeczne: **styczeń – czerwiec 2021r.**
- Ostateczny projekt planu: **grudzień 2021r.**

Definicje/Akty prawne

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne:

→ *Art. 163 Pkt.1*

Ochrona przed powodzią jest zadaniem Wód Polskich oraz organów administracji rządowej i samorządowej.

→ *Art. 168- 172*

Dokumenty planistyczne za których opracowanie odpowiadają Wody Polskie:

- **Wstępna Ocena Ryzyka Powodziowego (WORP),**
- **Mapy zagrożenia powodziowego (MZP),**
- **Mapy ryzyka powodziowego (MRP),**
- **Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym (PZRP).**

Definicje /Akty prawne

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne → *Art. 16*

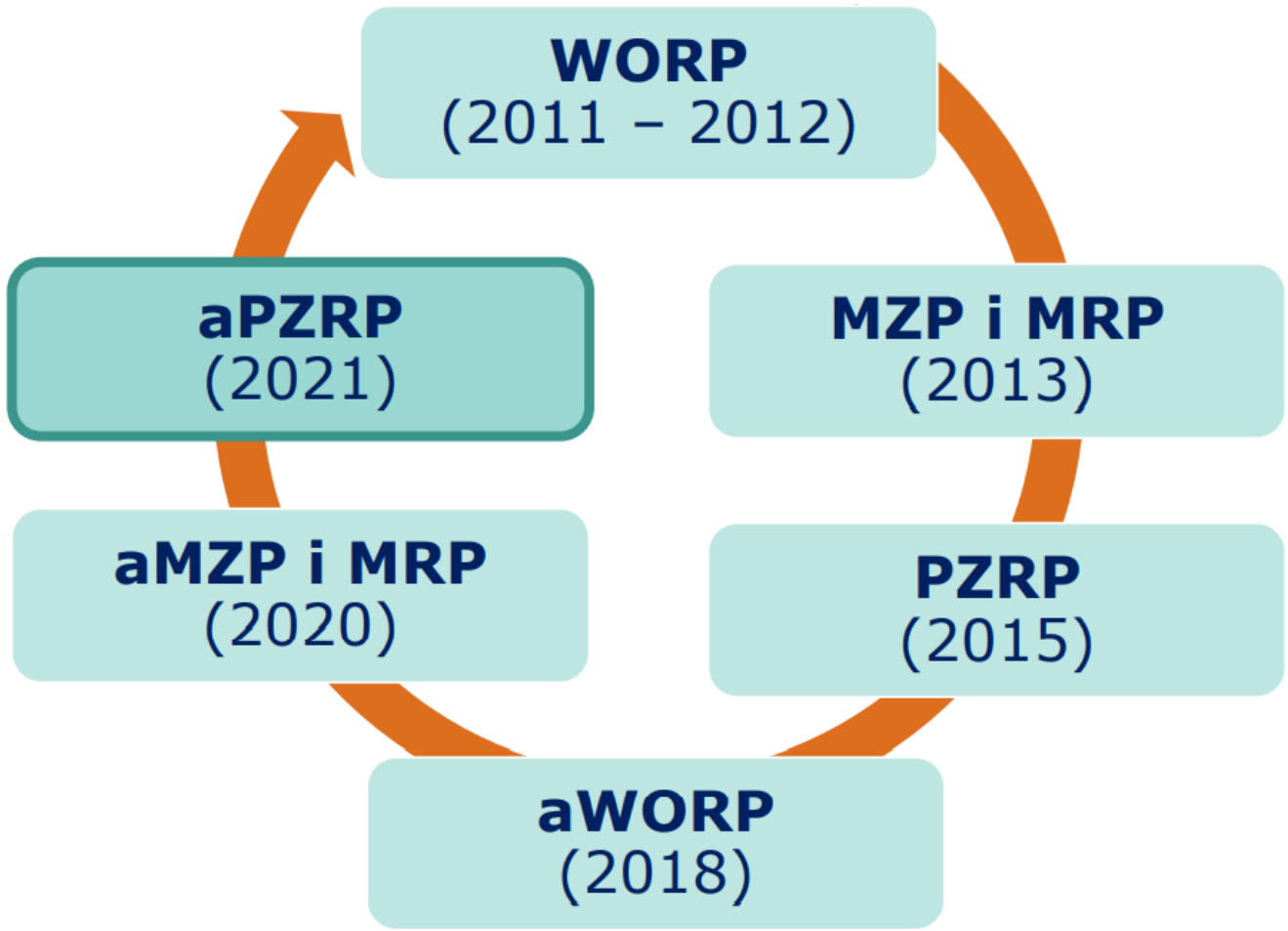
Powódź – czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych

Ryzyko powodziowe – kombinacja prawdopodobieństwa wystąpienia powodzi i potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej

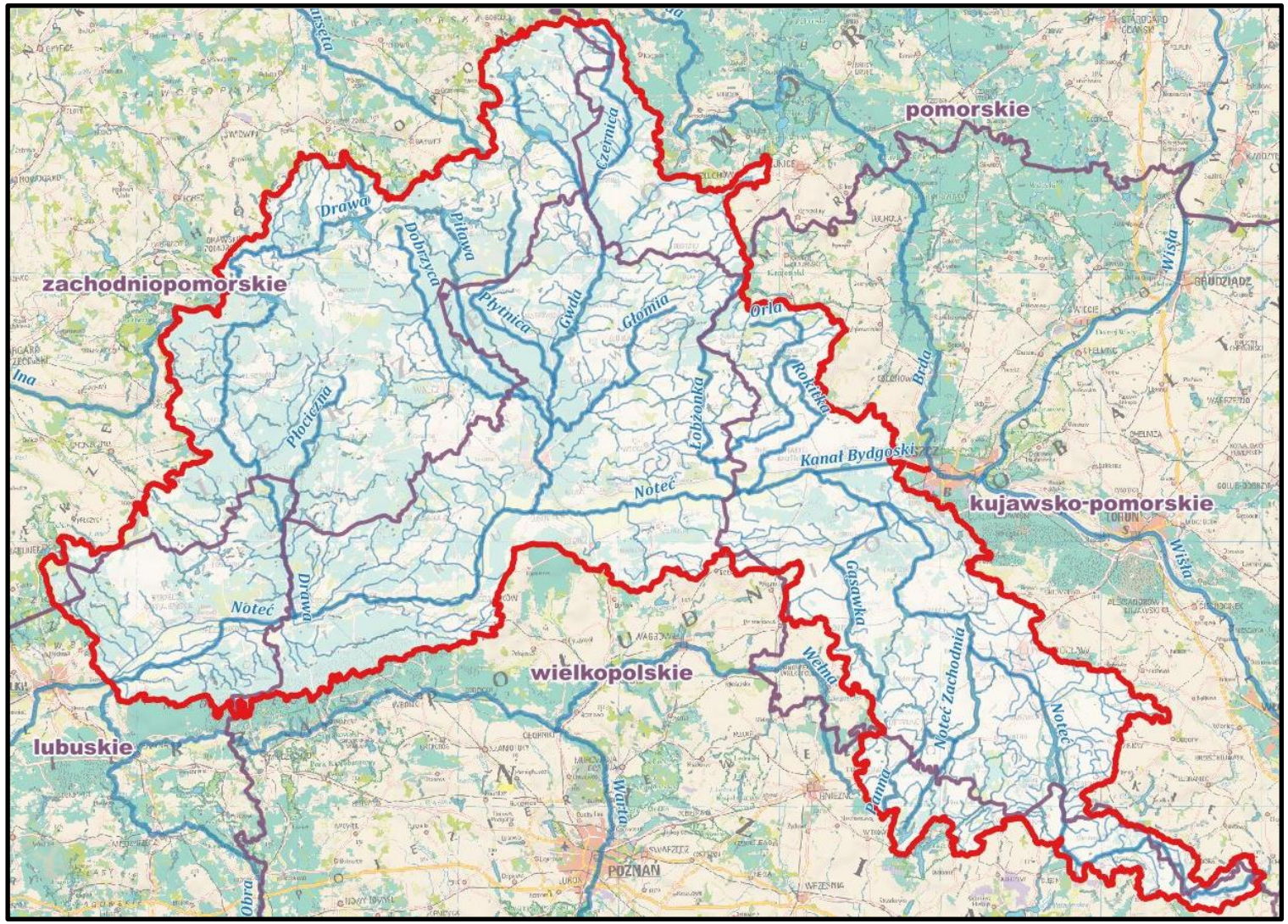

KOŚCIELEC KUJ. 2
2011 2 3


23/02/2011 09:24

Dokumenty planistyczne



II cykl planistyczny – powstanie RZGW w Bydgoszczy



- *Powierzchnia regionu wodnego Noteci – 17 298 km^2*
- *Obszar administrowany przez RZGW w Bydgoszczy rozciąga się na obszarze 5 województw i 34 powiatów.*
- *2 Zarządy Zlewni: w Inowrocławiu i w Pile, 18 Nadzorów Wodnych*

PZRP – podstawy prawne

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne → *Art. 172*

- Na podstawie map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego przygotowuje się **plany zarządzania ryzykiem powodziowym**, z uwzględnieniem podziału kraju na obszary dorzeczy i regiony wodne
- **Plany zarządzania ryzykiem powodziowym obejmują wszystkie elementy zarządzania ryzykiem powodziowym**, ze szczególnym uwzględnieniem działań służących zapobieganiu powodzi i ochronie przed powodzią oraz informacji na temat stanu należytego przygotowania w przypadku wystąpienia powodzi.

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Realizacja zadań inwestycyjnych w latach 2018 - 2020

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Zadania inwestycyjne uwzględnione zostały w następujących planach:

- Program planowanych inwestycji – PPI
- Plan Zarządzania Ryzykiem Przeciwpowodziowym – PZRP
- Plan Przeciwdziałania Skutkom Suszy – PPSS
- Program Rozwoju Retencji – PRR
- Program Kształtowania Zasobów Wodnych - PKZW

Budowa jazu piętrzącego na rzece Pannie w km 7+537, gm. Mogilno, powiat mogileński, województwo kujawsko-pomorskie



Budowa jazu piętrzącego na rzece Panna w km 7+537 gm. Mogilno, powiat mogileński, województwo kujawsko-pomorskie. Zakres prac obejmował: rozbiórkę istniejącego drewnianego jazu zastawkowego, budowę nowego jazu z dostosowaniem do wymagań aktualnych przepisów prawa, budowę przepławki dla ryb i budowę umocnień brzegowych.

Rezultat: objętość retencjonowanej wody - 1 009 920 m3

Modernizacja obiektów piętrzących Kanału Bydgoskiego (...) śluza Okole z zabudowaniami



Kompleksowy remont zabytkowej śluzy, obiektu II klasy z 1914 roku, budowli hydrotechnicznej Kanału Bydgoskiego – drogi wodnej Wisła – Odra, będącej elementem międzynarodowej drogi wodnej E-70.

Przywrócona do pełnej eksploatacji we wrześniu 2019 r.

Modernizacja stopni wodnych na Górnej Skanalizowanej Noteci – śluza Lisi Ogon



Zadanie objęło wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji (remoncie/przebudowie) śluzy, mechanizmów oraz remoncie budynków towarzyszących.

Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża od km 0+000 do km 14+000 – Etap I od km 0+000 do km 7+808



Przebudowa przepustu z piętrzeniem w km 4+845, odbudowa cieku

(ukształtowanie przekroju poprzecznego i podłużnego oraz układu poziomego) na długości 7,808 km, usunięcia wyznaczonych drzew i krzewów. Uzyskana retencja korytowa/glebowa 17 tys. m3

Podpiętrzenie jeziora Falmierowskiego



Budowa zapory w postaci ścianki szczelnej z oczepem żelbetowym o długości 105 m wyposażonej w urządzenie sterujące przepływem (zastawkę/przelew z szandorami) oraz budowa drogi dojazdowej do zapory wraz z przesłoną przeciwfiltracyjną (ścianka szczelna) od strony odwodnej. Docelowa retencja: 531 tys. m3

Odbudowa Kanału Małgosia - etap I



Odbudowa koryta cieku naturalnego - Kanału Małgosia - etap I o długości 5,327 km (długość całkowita cieku 13,733 km), w tym odcinkowe ubezpieczenie brzegów, zabudowa wyrw i osuwisk, wycinka drzew i krzewów, rozbiórka 1 szt. przepustu, rozbiórka i odbudowa 11 szt. przepustów, w tym 4 szt. przepustów z piętrzeniem, budowa 1 szt. nowego przepustu (łączna ilość przepustów z piętrzeniem 5 szt.), rozbiórka i odbudowa 2 zastawek, budowa 1 szt. przepędu dla bydła, ubezpieczenie wylotów drenarskich.

Odbudowa budowli piętrzącej na cieku Panna Północna w km 10+184



Zakres prac obejmował: odbudowę budowli piętrzącej na cieku Panna Północna w km 10+184 – rozbiórkę istniejącej zastawki oraz budowę nowego urządzenia piętrzącego na wypływie z Jeziora Wiecanowskiego, budowę przepławki dla ryb i budowę umocnień brzegowych.

Rezultat: objętość retencjonowanej wody - 1 500 000 m3

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

Państwowe Gospodarstwo Wodne **Wody Polskie**

Zadania inwestycyjne planowane do realizacji w 2021 roku

Stop Powodzi

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

Zadania inwestycyjne:

Odbudowa rzeki Gulczanki w km 00+000 do 19+100 (20+270)

Odbudowa Kanału Zawada

Wykonanie zabezpieczenia brzegu Jeziora Duży Gać poprzez likwidację dróg filtracji w kierunku drogi Powiatowej nr 2431 C

Przywrócenie drożności morfologicznej rzeki Noteci od Pakości do Krostkowa

Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci: Łochowo

Odbudowa jazu na rzece Noteci w miejscowości Antoniewo

Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża od km 0+000 do km 14+000 – Etap II

Odbudowa Kanału Małgosia - Etap II

Przywrócenie drożności morfologicznej rzeki Noteci od Pakości do Krostkowa

Rozwiązania projektowe (przykłady), stopnie wodne – widok z góry (przykłady)



Przepławka Pakość



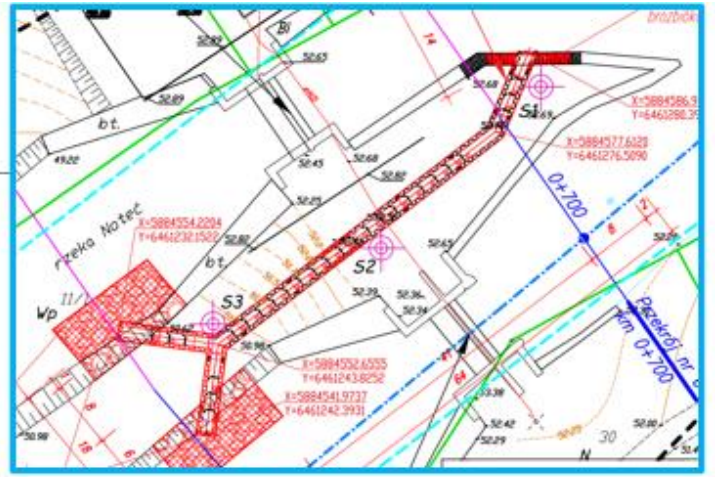
Przepławka Nakło Zachód



Przepławka Łabiszyn



Stopień Stara Noteć Rynarzewska
(http://geoportal.gov.pl)



Przepławka Gromadno



Stopień Dębinek VI
(http://geoportal.gov.pl)

Modernizacja stopni wodnych na Dolnej i Górnej Skanalizowanej Noteci: Łochowo



Zakres robót: roboty przygotowawcze (wykonanie gródz, odwodnienie śluzy, wycinka drzew), roboty rozbiórkowe (rozbiórka zniszczonych elementów śluzy, budynku „śluzantówki” oraz demontaż wrót), roboty budowlane (odtworzenie konstrukcji budowlanych, mechanicznych, napędów), modernizacja instalacji elektrycznej, roboty wykończeniowe (rozbiórka gródz, prace porządkowe).

Odbudowa jazu na rzece Noteci w miejscowości Antoniewo



Roboty budowlane realizowane będą w następującej kolejności:

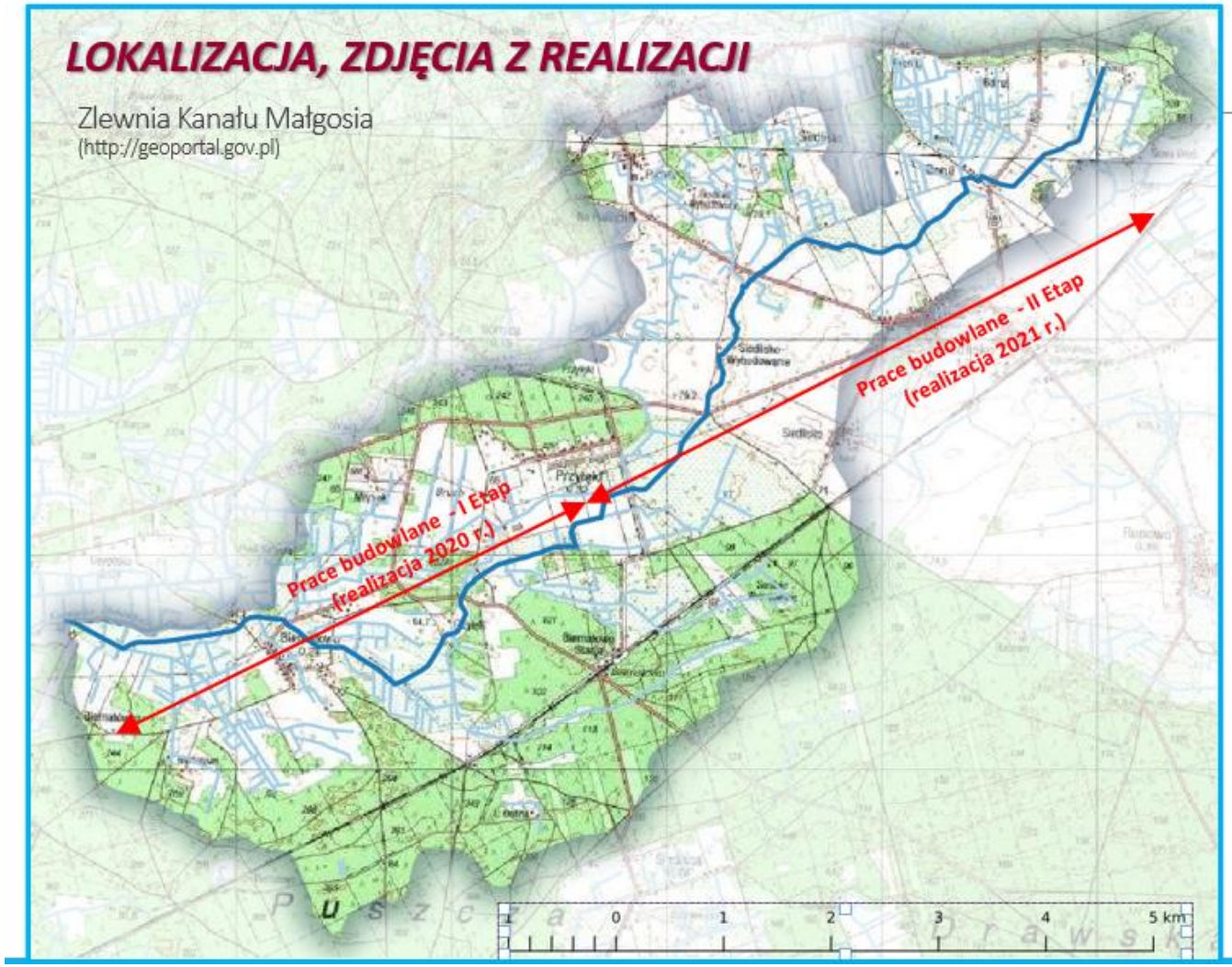
- roboty przygotowawcze

- roboty rozbiórkowe (skucie do poziomu płyty dennej: przyczółków, filarów, skrzydełek jazu, demontaż mechanizmów wyciągowych i prowadnic),

- roboty budowlane - budowa nowej konstrukcji jazu,

- roboty wykończeniowe

Odbudowa Kanału Małgosia – etap II





Roboty budowlane – I Etap (realizacja 2020 r.) - zastawka



Roboty budowlane – odbudowa kanału (realizacja 2020 r.)



Roboty budowlane – odbudowa kanału (realizacja 2020 r.)

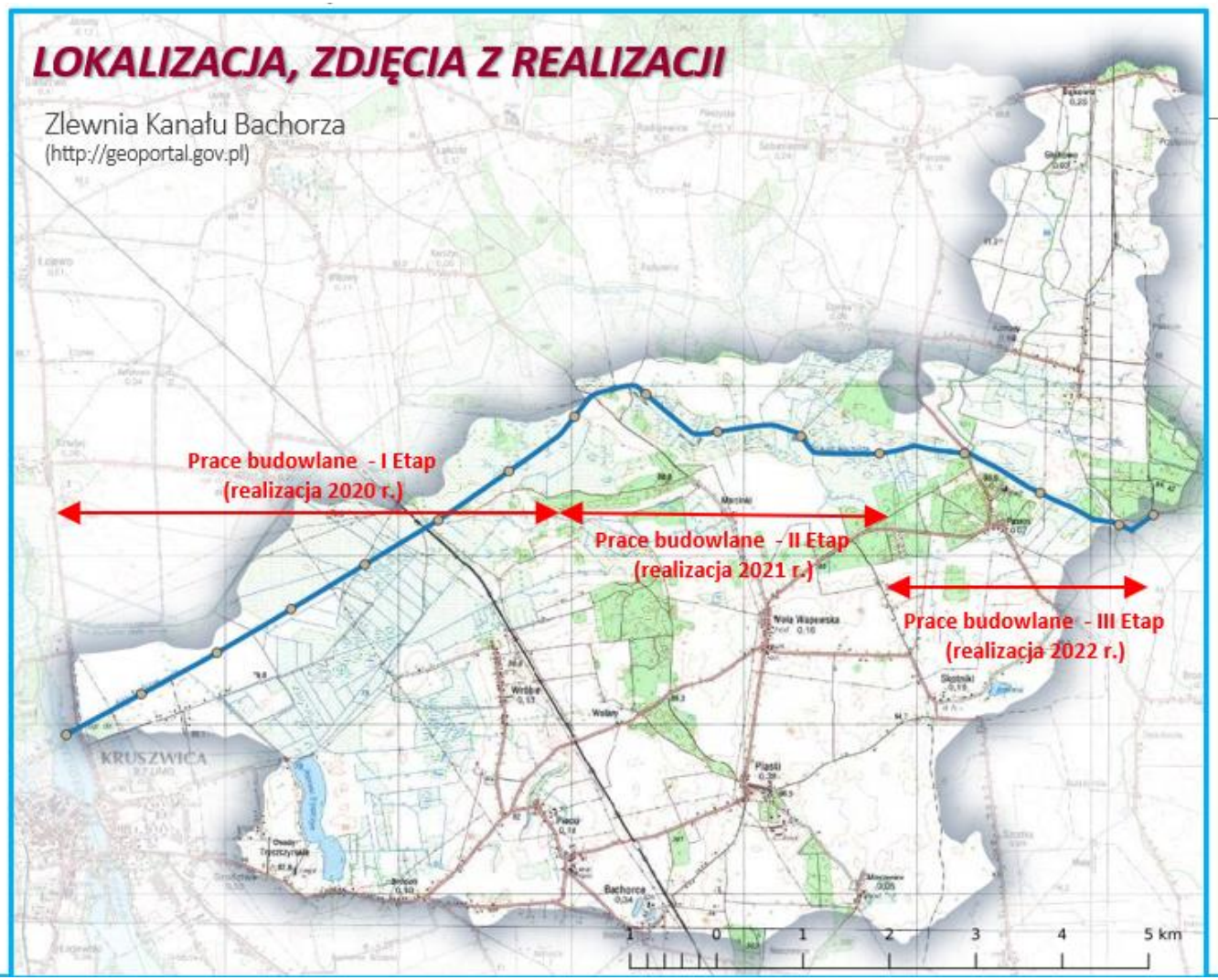
Odbudowa Kanału Małgosia – Etap II

Zakres rzeczowy inwestycji w etapie II – realizacja w 2021 r.

- roboty budowlane, w tym:
  - odbudowa kanału – 8,406 km,
  - przebudowa/budowa przepustów z piętrzeniem – 3 szt.,
  - budowa zastawek – 2 szt.,
  - przebudowa/budowa urządzeń komunikacyjnych,

Uzyskanie możliwości retencjonowania wody (retencja glebowa/korytowa) – 2 tys. m^3

Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego Kanału Bachorza Duża od km 0+000 do km 14+000 – Etap II





Roboty budowlane – I Etap (realizacja 2020 r.) – przepust z piętrzeniem



Roboty budowlane – odbudowa kanału (realizacja 2020 r.)



Roboty budowlane – odbudowa kanału (realizacja 2020 r.)

Zakres rzeczowy inwestycji w etapie II – realizacja w 2021 r.

- roboty budowlane, w tym:
- odtworzenie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego cieku,
- przebudowa/budowa przepustu z piętrzeniem – 1 szt.,
- budowa zbiornika retencyjnego (w formie odcinkowej rozbudowy cieku),

Uzyskanie możliwości retencjonowania wody (retencja zbiornikowa/glebowa/korytowa) – 18 tys. m^3.